Detector de Concordancia de Fase (DCF)

El **DCF** es un dispositivo utilizado para detectar concordancia de fase entre dos tensiones eléctricas.
Esta diseñado para ser usado como accesorio del **DPT** (Dispositivo Señalizador de Presencia de Tensión).
La detección se realiza mediante el apagado de una lámpara de neón; si las tensiones no se encuentran en fase, la lámpara permanecerá encendida.

Características principales:

-Posee lámpara de gas neón de bajo consumo.
-Baja tensión de encendido.
-Fácil de conectar, compuesto por dos puntas de prueba.

Características generales:

Marca:	Boherdi Electrónica
Modelo:	**DCF**
Funcionamiento:	Electrónico
Tipo de servicio:	Continuo
Tensión mínima de encendido:	80 Vca
Corriente mínima requerida:	40 μA
Consumo máximo:	500 mW (a 250 Vca)
Temperatura de operación:	-10 a 60 °C

Conexionado:

La conexión se realiza mediante puntas de prueba (fichas tipo banana). Estas se colocan en los conectores existentes en el **DPT** diseñados para este fin.

Esquema dimensional del DCF.

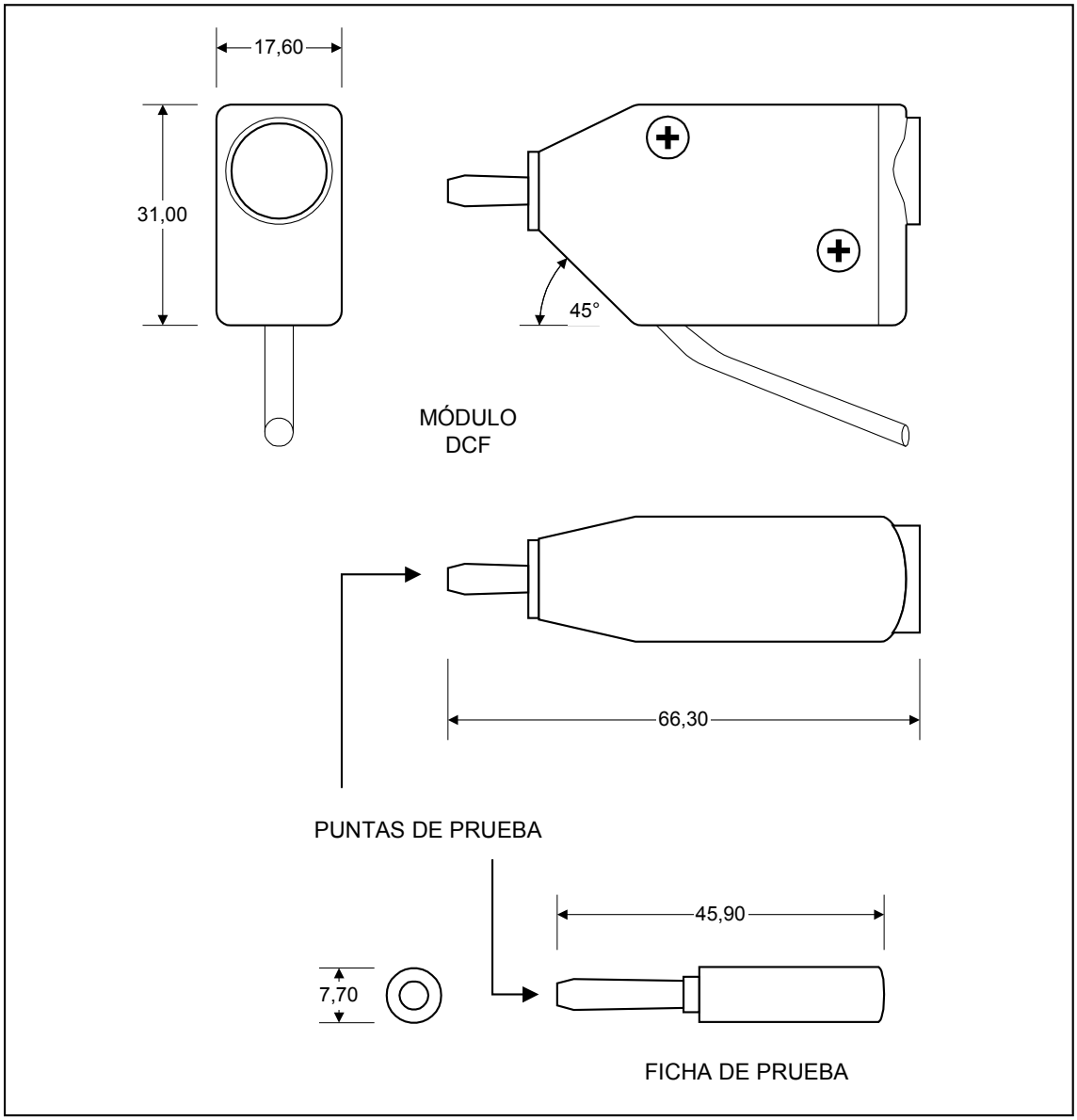

Figura 1

Operación:

Para iniciar la detección, las puntas de prueba deben colocarse sobre la misma fase del **DPT** para los dos grupos de tensiones (figura 2).
En primer lugar se inserta la ficha de prueba, luego el módulo **DCF** (figura 1).
Para verificar el estado de la lámpara puede conectar el **DCF** sobre fases diferentes. En este caso la lámpara deberá encender.

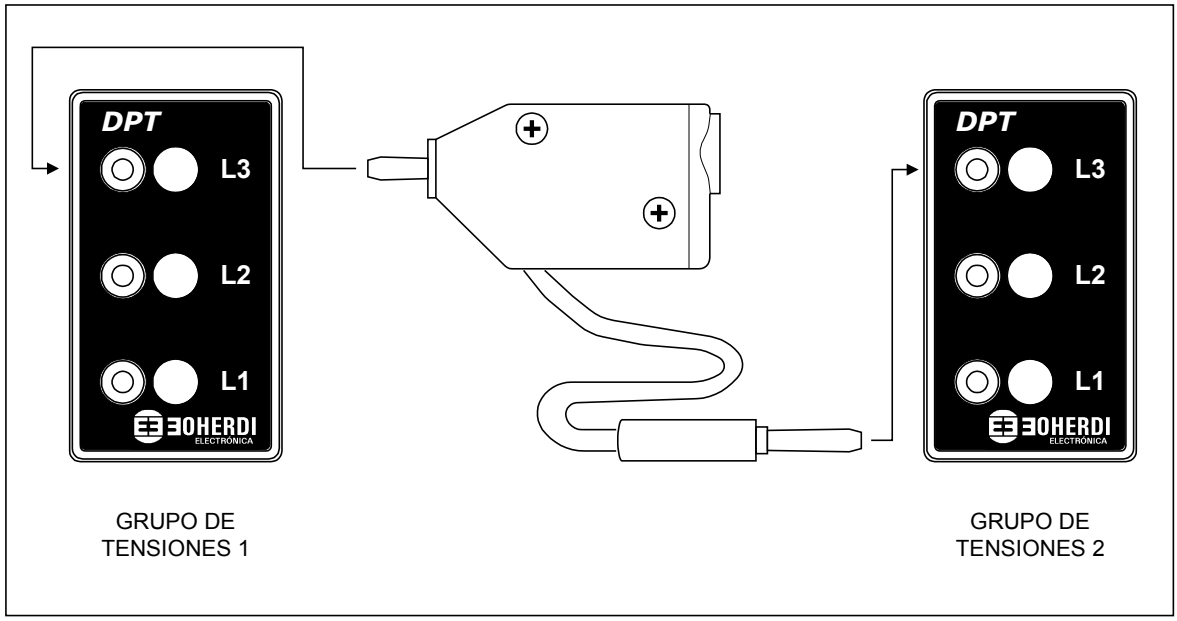
DPT
L3
L2
L1
DPT
L3
L2
L1
GRUPO DE
TENSIONES 1
GRUPO DE
TENSIONES 2

Figura 2